

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 octobre 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/094588 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A01N 65/00**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000765

(22) Date de dépôt international : 30 mars 2005 (30.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0403269 30 mars 2004 (30.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **COMPAGNIE FINANCIERE ET DE PARTICIPATIONS ROULLIER** [FR/FR]; 27 Avenue Franklin Roosevelt, F-35400 SAINT-MALO (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BRIAND, Xavier** [FR/FR]; 10 Rue Pors Gwen Kermouster, F-22740 LEZARDRIEUX (FR). **CLUZET, Stéphanie** [FR/FR]; 58 Boulevard des Minimes,, Appartement 20 Bâtiment A, F-31200 TOULOUSE (FR). **ESQUERRE-TUGAYE, Marie-Thérèse** [FR/FR]; 11 Chemin du Château d'eau, F-31320 CASTANET-TOLOSAN (FR). **SALAMAGNE, Sylvie** [FR/FR]; 2 Allée des 9 Muses, F-77410 GRESSY EN FRANCE (FR). **DUMAS, Bernard** [FR/FR]; 29 Rue de la Gimone, F-31850 MONTRABE (FR).

(74) Mandataires : **HUBERT, Philippe** etc.; Cabinet BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF ULVANS AS ACTIVATORS OF PLANT DEFENCE AND RESISTANCE REACTIONS AGAINST BIOTIC OR ABIOTIC STRESSES

(54) Titre : UTILISATION DES ULVANÈS COMME ACTIVATEURS DES REACTIONS DE DEFENSE DES PLANTES ET DE RESISTANCE CONTRE DES CONTRAINTES BIOTIQUES OU ABIOTIQUES.

(57) Abstract: The invention relates to the use of ulvans, such as extracts of green algae of the genera *Ulva* or *Enteromorpha*, or oligosaccharides derived from ulvans, as activators of plant defence and resistance reactions against biotic or abiotic stresses. The invention also relates to a phytosanitary product containing ulvans and to the use thereof in a plant treatment method.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation des ulvanes, notamment extraits d'algues vertes du genre *Ulva* ou *Enteromorpha*, ou d'oligosaccharides dérivés d'ulvanes, comme activateurs des réactions de défense des plantes et de résistance contre des contraintes biotiques ou abiotiques. Elle concerne également un produit phytosanitaire contenant des ulvanes et leurs utilisations dans un procédé de traitement des plantes.

WO 2005/094588 A1

THIS PAGE BLANK (USPTO)